Eindringprüfung Stufen 1 und 2. Zerstörungsfreie Prüfung ZfP PT.

Kombikurs PT 1 und PT 2 für ZfP-Personalzertifikat nach DIN EN ISO 9712.

Seminar | Präsenz | 3 Termine verfügbar | 40 Unterrichtseinheiten | Zertifikat

Seminarnummer: 10439

Stand: 26.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/10439

Die Eindringprüfung ist eine zerstörungsfreie Werkstoffprüfung zum Sichtbarmachen von Oberflächenrissen bzw. von Materialtrennungen und Poren mit Verbindung zur Materialoberfläche. Bei der Eindringprüfung wird das Prinzip der Kapillarwirkung von Flüssigkeiten in Oberflächenrissen und in zur Oberfläche offenen Poren ausgenutzt.

Nutzen

- Mit qualifiziertem und zertifiziertem eigenem Personal sparen Sie Zeit und Kosten, weil Sie nicht mehr auf Fremdleistungen angewiesen sind.
- Nach Stufe 2 zertifizierte Personen dürfen zerstörungsfreie Werkstoffprüfungen nach aufgestellten oder allgemein anerkannten Verfahrensweisen durchführen.

Zielgruppe

Angestellte oder Selbstständige, die die Zulassungsvoraussetzungen zur Schulungsteilnahme erfüllen.

Anforderungen

Für die Schulung:
- Schriftlicher Nachweis einer mindestens 2-wöchigen industriellen Erfahrung in der Eindringprüfung, vom Arbeitgeber unterschrieben
- Aktueller schriftlicher Nachweis zufriedenstellender Nahseh- und Farbsehfähigkeit

Für die Zertifizierung:

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

- Nachweis des erfolgreichen Abschlusses dieser Schulung
- Schriftlicher Nachweis einer mindestens 4-monatigen (640 Stunden) industriellen Erfahrung in der Eindringprüfung, vom Arbeitgeber unterschrieben
- Aktueller schriftlicher Nachweis zufriedenstellender Nahseh- und Farbsehfähigkeit

Abschluss

Zertifikat

Der Kombikurs wird mit der Qualifizierungsprüfung Eindringprüfung Stufe 2 (PT 2) abgeschlossen. Die erfolgreich absolvierte Qualifizierungsprüfung ist eine der Voraussetzungen für die Zertifizierung nach DIN EN ISO 9712. Den Zertifizierungsantrag erhalten Sie im Seminar.

Inhalte

- Grundlagen der Kapillarität und der Optik
- Farbeindringprüfung
- Fluoreszierende Eindringprüfung
- Aufbau und Funktionsweise von PT-Prüfmitteln und PT-Prüfgeräten
- Eindringmittel
- Entwickler und Entwicklungsvorgang
- Zwischenreinigung
- Überwachung des Prüfsystems
- Inspektion und Protokollierung
- Vertiefung der theoretischen Grundlagen
- Relevante Normen
- Auswahl von PT-Prüfgeräten und PT-Prüfmitteln
- Beurteilung und Bewertung von Prüfergebnissen
- Erstellung von PT-Prüfanweisungen
- Qualifizierungsprüfung Eindringprüfung Stufe 2 (PT 2)

Hinweise

- Kursdauer: 5 Tage
- Prüfung: 1 Tag

Für die erfolgreiche Teilnahme sind technische Deutschkenntnisse erforderlich, insbesondere zum Verständnis von Fachbegriffen, Sicherheitsanweisungen und technischen Dokumentationen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Das Schulungszentrum der TÜV Rheinland Akademie GmbH in Cottbus ist durch PersCert anerkannt und zur Durchführung von Schulungen gem. DIN EN ISO 9712 autorisiert.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/10439 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

Schneller Buchungsvorgang
Persönliches Kundenkonto
Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.